



## Een nieuwe pc voor een habbekrats

# Wegwerpcomputers?

Kan een spotgoedkope computer ook een 'goede' computer zijn? Dat vroeg Clickx zich af tijdens het testen van twaalf pc's die om en bij de € 500 kosten. Zit er iets bij dat ons en jou kan bekoren? BART STOFFELS

Hoog tijd voor een nieuwe computer, maar je ziet het niet zitten om er je spaarboekje voor aan te spreken? Niet getreurd, want computers waren nooit zo goedkoop als nu. Wie gaat shoppen voor een nieuwe computer, zal merken dat hij voor minder dan € 1.000 al een meer dan capabele machine in huis haalt. Die prijs is vaak zelfs inclusief een lcd-scherm, de nodige invoerapparatuur en het besturingssysteem. Erg verleidelijk, maar het kan nog veel goedkoper. Klinkt een pc van minder dan € 500 te mooi om waar te zijn? Toegegeven, een lcd-scherm of randapparatuur zit er voor dat geld meestal niet in, maar voor de rest krijg je wel een compleet toestel, inclusief Windows. Verwacht natuurlijk geen topmachine, maar als je er een jaartje of twee mee verder kan, dan is het zeker geen slechte investering geweest. En als die spotgoedkope pc echt niet meer vooruit te branden valt, koop je toch gewoon een nieuwe spotgoedkope (maar tegen die tijd veel snellere) pc, niet? Clickx vroeg aan twaalf pc-bouwers hoeveel 'pc' ze voor € 500 konden leveren. Om de kosten te drukken, mochten een beeldscherm en randapparatuur achterwege blijven; we gaan er vanuit dat je dit alles toch overneemt van je vorige pc. Voor de rest hadden de pc-bouwers vrij spel. Ondanks het beperkte budget liggen onze verwachtingen vrij hoog: we willen een snelle Vista-pc, met dvd-schrijver, waar we meteen mee aan de slag kunnen. Zelfs enkele A-merken gingen de uitdaging aan en stapten mee in de testarena!

## VALKUILEN

Om voor weinig geld een pc te kunnen bouwen, moeten er onvermijdelijk toegevingen gedaan worden. We sommen de meest voorkomende besparingen op waarmee pc-bouwers de prijs trachten te drukken:

### VISTA-VERSIE

Enkele tientallen euro's kunnen van de verkoopprijs afgepitst worden door te kiezen voor Vista Home Basic. Deze Vista-versie is echter de meest beperkte van allemaal, en mist heel wat handige multimediaprogramma's. Ook de mooie Aero Glass interface zit er niet in. Kies dus resoluut voor Vista Home Premium, tenzij je misschien enkel kantoorprogramma's gebruikt.




*Met het installeren van Vista Home Basic kan een pc-bouwer enkele tientallen euro's besparen. De koper krijgt echter ook veel minder functies.*

### KRAPPE KAST

Een computerkast heeft geen invloed op de naakte prestaties van een pc, en toch is het een uiterst belangrijk onderdeel waar je best niet te veel op bespaart. Vooral de bijhorende voeding moet krachtig genoeg – 400 watt is zowat het minimum – én van goede kwaliteit zijn wil de pc stabiel kunnen werken. Blikkendozen kasten met prullerige knopjes laat je best links liggen. Let ook op de grootte: hoe ruimer de kast, hoe meer plaats voor toekomstige uitbreidingen.

### TRAGER GEHEUGEN

Twee identieke pc's met evenveel intern geheugen (RAM) kunnen toch heel verschillend presteren. Ga daarom na aan welke kloksnelheid de geheugenmodules werken. Het populaire DDR-2 geheugen bestaat in snelheden van 533, 667, 800 en 1.066 MHz. Hogergeklokt geheugen is sneller, maar ook duurder! Overigens is 2 GB RAM voor Vista toch echt het minimum.

### GRAFISCHE KAART

Een op het moederbord ingebouwde grafische kaart levert een forse besparing op. Jammer genoeg staan er meer nadelen dan voordelen tegenover: de 3D-prestaties zijn ondermaats (geen 3D-spelletjes dus), er is vaak geen mogelijkheid om het scherm via DVI digitaal aan te sluiten, én een deel van het RAM-geheugen wordt opgeslokt door de grafische kaart.

### BEPERKT MOEDERBORD

Goedkope pc's zijn vaak uitgerust met een moederbord in een kleiner formaat en/of met minder aansluitmogelijkheden. Wie van plan is om veel te gaan uitbreiden of veel extra's zoekt (zoals *FireWire-* en *S/PDIF*-uitgangen, *WiFi*, enzovoort), investeert best in een duurder moederbord.

### AFWERKING

We zien het nog elke dag: pc's waar geen extra ventilators in voorzien zijn. Dat mag dan wel een geruisloze werking met zich meebrengen, op langere termijn kan het nefast zijn als blijkt dat de warmteafvoer niet voldoende is. Onderdelen worden dan te warm, en geven sneller de geest. Soms bezondigt men zich ook een aan slordige binnenafwerking, wat de luchtstroming in de kast, en dus ook de temperatuur, negatief beïnvloedt.




*Bij goedkope pc's zitten veel onderdelen ingebouwd, of on-board, in het moederbord. Deze pc heeft een on-board grafische kaart. Dat werkt kostenbesparend, maar de kwaliteit en de snelheid lijden er wel onder.*

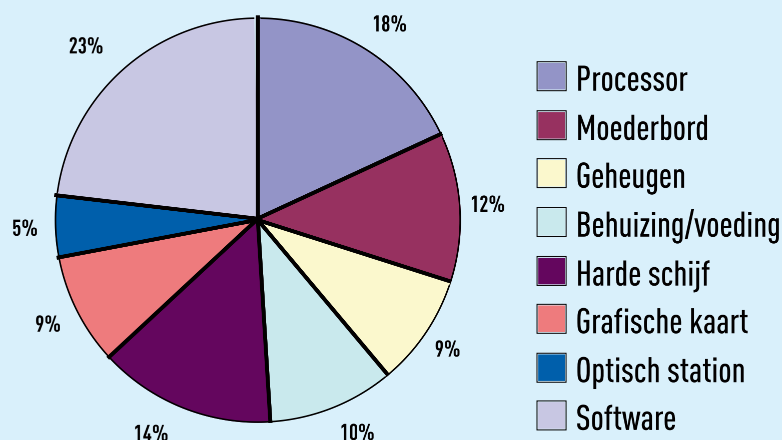
### GARANTIEVOORWAARDEN

Je hebt de wettelijke consumentengarantie van twee jaar, maar sommige leveranciers geven een langere garantieperiode en/of betere ondersteuning. En dat moet natuurlijk in de totaalprijs verrekend worden. Koop je bij een lokale pc-shop, dan zal je de pc bij problemen zelf moeten binnenbrengen. Wie echt niet zonder pc kan, overweegt best een on-site garantie met vervangtoestel. Maar niet alle pc-bouwers bieden die optie.

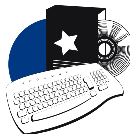
## PRIJS EN ONDERDELEN

Wat zijn de duurste onderdelen in een pc? Het zal je wellicht verbazen dat het besturingssysteem zowat de grootste hap uit het budget neemt. In het geval van een goedkope instapmachine neemt Windows zelfs meer dan twintig procent van de totaalprijs voor zijn rekening. Bovendien is Windows een kost waar je niet omheen kan, tenzij je een licentie kan meenemen van een andere pc. Spotgoedkoop zijn dan weer onderdelen zoals het RAM-geheugen, de harde schijf en de dvd-schrijver. Dit taartdiagram geeft je een goed idee van de prijsverhoudingen van de onderdelen die een pc 'maken'.

### Hoeveel kosten de onderdelen van een budget-pc van € 500?




*Software (lees: Windows) vormt een niet te onderschatten kost bij de samenstelling van een pc.*





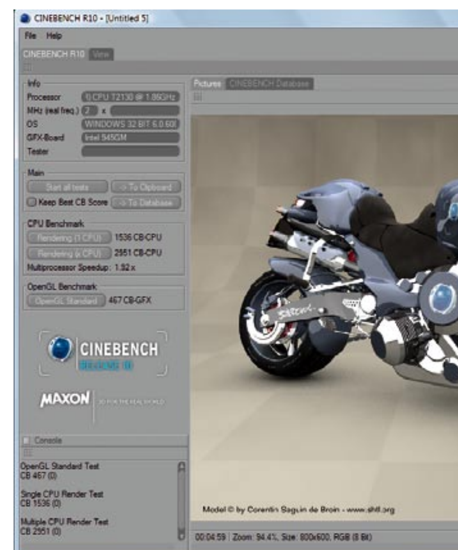
# Getest: 12 spotgoedkope pc's

## HOE WE TESTEN

Alle pc's worden aangesloten op een monitor en ingesteld op een resolutie van 1.280 bij 1.024 beeldpunten. Dit komt overeen met een 17-inch lcd-scherm. We laten de overige computerinstellingen ongemoeid om de thuiservaring zo dicht mogelijk te benaderen. Vervolgens installeren we onze benchmarks, die bestaan uit programmatests, processortests en 3D-speltests. Het gaat specifiek om Futuremark PC Mark Vantage, Maxon Cinebench R10, Futuremark 3D Mark 06 en Call of Juarez. We noteren eveneens de scores van de Vista Prestatieindex, maar gebruiken die niet in de uiteindelijke scoreberekening. Meer informatie over deze benchmarks en hoe je ze moet gebruiken en de resultaten kan interpreteren, lees je in Clickx 163. Naast de snelheidstests beoordelen we de pc's op de meegeleverde software en andere extra's. Dit noemen we de uitrusting. Ook de garantievoorwaarden tellen mee in het eindoordeel. Dat eindoordeel omvat twee scores: een algemene score, waarin we enkel rekening houden met prestaties, uitrusting en garantie, en een waar-voor-je-geld score, waarin we de verkoopprijs afzetten tegenover de algemene score (met een evenredige verhouding).

**SAMENGEVAT:**

**Algemeen =** Prestaties (60%), Uitrusting (30%), Garantie (10%)
**Waar-voor-je-geld =** Algemeen (50%), Prijs (50%)




## Apple Mac Mini

www.apple.be

Kleiner en stiller dan de Mac Mini komen ze niet, en dit is dan ook een erg aantrekkelijke multimediamachine. Ook de dvd-schrijver die schijven inslikt is 'cool'. Jammer genoeg zijn we veel minder onder de indruk van de prestaties. Die zijn gewoon ondermaats, en dan hebben we het al over de snellere variant van de Mac Mini. Wat ons betreft, spaar je beter nog even verder voor een 'echte' Mac.




- ▲ **Lekker compleet: Bluetooth, WiFi, FireWire én een afstandsbediening. Ingebouwde luidsprekers**
- ▲ **Superstil, superklein**
- ▼ **Voor die prijs hadden we veel betere prestaties verwacht**
- ▼ **Slechts één jaar garantie**

**SPECIFICATIES:** Intel Core 2 Duo T7200, 1 GB RAM, 120 GB HD, Intel GMA 950, iLife 08, MacOS X 10.5, 1 jaar carry-in

## Nelson Slimline 611

www.nelson-computer.be

Bij een compacte pc horen bijna automatisch nadelen, en dat is bij de Slimline 611 niet anders. Gewone uitbreidingskaarten passen bijvoorbeeld niet, en plaats voor extra optische drives is er evenmin. Het moederbord komt gelukkig wel met een resem ingebouwde connectoren, waaronder HDMI, S/PDIF, eSATA en FireWire. Daarmee stelt deze pc zich meer kandidaat als mediacenter dan als kantoormachine. Ondanks de krachtige processor en de aanwezigheid van voldoende RAM-geheugen presteert de Slimline beneden de verwachtingen. Spelletjes zijn sowieso niet aan hem besteed.




- ▲ **Veel aansluitingen, waaronder HDMI en eSATA**
- ▲ **Goede specificaties, waarbij vooral de moderne processor opvalt**
- ▼ **Algemene prestaties vallen tegen**
- ▼ **Beperkte uitbreidingsmogelijkheden, geen geheugenkaartlezer**

**SPECIFICATIES:** Intel Core 2 Duo E6550, 2 GB RAM, 320 GB HD, nVidia GeForce 7100, Bullguard Internet Security 8.0, Vista Home Premium, 2 jaar carry-in

Niet alle leveranciers konden aan de door ons opgegeven prijszetting van € 500 voldoen. Ze mochten als alternatief wel hun goedkoopste configuratie opsturen. Dat was bijvoorbeeld het geval voor HP, Packard Bell en Apple. Anderen bleken dan weer enkele tientallen euro's boven budget te zitten. Op zich geen erg, ware het niet dat in deze prijsklasse elke euro telt en wel degelijk een verschil maakt in onze beoordeling. Alle pc's die € 501 of meer kostten, kwamen bijgevolg niet in aanmerking voor de Clickx keuze.

## 4Launch Budget PC

www.4launch.be

De niet al te grote desktopkast van 4Launch herbergt een netjes afgewerkt systeem met bovengemiddelde specificaties. De algemene prestaties zijn dan ook goed genoeg voor deze prijsklasse. Ergens over klagen kunnen we nauwelijks, of het moest zijn dat de on-board grafische kaart te zwak is voor 3D. Overigens vinden we de beloofde HDMI-poort nergens terug. Ook de noodzakelijke beveiligingssoftware ontbreekt.




- ▲ Een degelijke behuizing, met een extra ventilator en een nette afwerking
- ▲ FireWire is aanwezig
- ▼ Geen geheugenkaartlezer, en geen beveiligingssoftware voorgeïnstalleerd
- ▼ Waar zit de beloofde HDMI-poort?

**SPECIFICATIES:** AMD Athlon 64 X2 5000+, 2 GB RAM, 320 GB HD, ATI Radeon Xpress 1250, Vista Home Premium, 2 jaar carry-in

## Alternate Mars P810

www.alternate.be

We worden niet warm of koud van de Mars P810 van Alternate. Het is een typische budget-pc, die weinig meer te bieden heeft in vergelijking met de concurrentie. Er is dan wel een aparte grafische kaart, maar die is zo zwak dat hij eigenlijk geen meerwaarde biedt ten opzichte van de on-board kaart. Voor 3D-spelletjes is dit systeem totaal ongeschikt. Ook de keuze voor slechts 1 GB RAM kan ons niet bekoren, al blijkt dat geen al te grote invloed te hebben op de snelheidsresultaten. Die zijn namelijk redelijk goed.




- ▲ Binnenin vrij netjes afgewerkt
- ▲ Thuislevering mogelijk voor amper € 9,5
- ▼ Lawaaierige voeding
- ▼ Geen beveiligingssoftware voorzien
- ▼ 1 GB werkgeheugen is te weinig

**SPECIFICATIES:** Intel Core 2 Duo E4600, 1 GB RAM, 250 GB HD, nVidia GeForce 8400GS, Roxio Easy Media Center, Vista Home Premium, 2 jaar carry-in

## Forcom Budget 8200

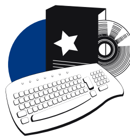
www.forcom.be

Indruk maken met mooie hardware is niet vanzelfsprekend in deze prijsklasse, en toch krijgt Forcom het voor elkaar. Dit is gewoon een snelle pc met heel veel opslagcapaciteit. Spelletjes gaan hem wel iets minder goed af, al blijft het straf dat een aparte grafische kaart nog in het budget paste. De enige kritiek die we kunnen spuien, zijn de afwezigheid van een geheugenkaartlezer en audio-aansluitingen aan de voorkant van de kast. Desalniettemin een topper, voor een messcherpe prijs.




- ▲ Volwaardig moederbord, met eSATA, S/PDIF en FireWire
- ▲ Intel-processor van de nieuwste generatie
- ▲ Uitstekende algemene prestaties
- ▼ Jammer dat er geen geheugenkaartlezer meer af kon

**SPECIFICATIES:** Intel Core 2 Duo E8200, 2 GB RAM, 500 GB HD, nVidia GeForce 8600GT, Bullguard Antivirus, Vista Home Premium, 2 jaar carry-in





## HP Pavilion a6320.be

www.hp.be

De HP Pavilion kan zo de woonkamer in, en ook qua specificaties staat deze goedkope merk-pc zijn mannetje. Wij zijn echter vooral blij met de 500 GB aan opslagcapaciteit, én het feit dat HP redelijke extra software voorziet. Alleen jammer dat de beveiligingssuite na 60 dagen niet meer geüpdatet wordt, en je vanaf dan dus moet bijbetalen. Positief is ook dat HP bij problemen de pc bij je thuis ophaalt en weer terugbrengt. Het gemak van een A-merk dus, al staat daar wel een hogere prijs tegenover.




- ▲ Mooi afgewerkte en complete multimedia-machine
- ▲ Garantieregeling waarbij HP instaat voor het transport
- ▲ Extra software, waaronder MS Works
- ▼ In de Pocket Media Bay past enkel een externe harde schijf van HP
- ▼ Deze pc is te duur voor wat hij aan naakte prestaties biedt

**SPECIFICATIES:** AMD Athlon 64 X2 5000+, 2 GB RAM, 500 GB HD, ATI Radeon HD 2400 Pro, MS Works, Vista Home Premium, 2 jaar pick-up & return

## Info-Tech Budget AMD 5600

www.info-tech.be

Info-Tech slaat de nagel recht op z'n kop: dit is een prima uitgebalanceerde machine waar weinig op aan te merken valt. Snel is hij zonder twijfel, en de grafische kaart maakt deze pc zelfs geschikt voor (oudere) 3D-spelletjes. We zijn ook blij met de keuze voor een volwaardig moederbord met tal van uitbreidingsmogelijkheden. En toch ook niet onbelangrijk zijn de gratis thuislevering én de carry-in garantie van liefst drie jaar. Een aanrader!




- ▲ Prima componentenmix, een van de krachtigste configuraties uit deze test
- ▲ Dankzij drie jaar garantie krijg je extra zekerheid
- ▼ Er is geen beveiligingssoftware voorzien
- ▼ De ratelende harde schijf laat iets te duidelijk van zich horen

**SPECIFICATIES:** AMD Athlon 64 X2 5600+, 2 GB RAM, 320 GB HD, nVidia GeForce 8600GT, Vista Home Premium, 3 jaar carry-in

## ITWare Domilus Starter V2

www.itware.be

Van ITWare zijn we wel wat stuntwerk gewoon, en met de Domilus Starter V2 is het weer van dat. Vooral de grafische kaart hadden we niet verwacht in zo'n laaggeprijsde pc. Niet alleen is dit een van de meest potente deelnemers, je krijgt ook nog de OneCare beveiligingssuite van Microsoft. Toch betrappen we ITWare op een serieuze fout: het moederbord blijkt namelijk niet voorzien om het maximum uit de processor en het RAM-geheugen te halen. Eigenlijk kan deze pc dus nog een pak sneller!




- ▲ Moderne, krachtige processor en grafische kaart
- ▲ Onder andere beveiligingssoftware meegeleverd
- ▼ Foute keuze van het moederbord, waardoor processor en RAM te traag werken
- ▼ De voeding en de kast stralen weinig degelijkheid uit
- ▼ Geen extra ventilators, wat gezien de veeleisende componenten wel gewenst is

**SPECIFICATIES:** Intel Core 2 Duo E8200, 2 GB RAM, 320 GB HD, ATI Radeon HD 3870, Live OneCare 2.0, Vista Home Premium, 2 jaar carry-in

| MERK | APPLE | NELSON | 4LAUNCH | ALTERNATE | FORCOM |
|---|---|---|---|---|---|
| TYPE | MAC MINI | SLIMLINE 611 | BUDGET PC | MARS P810 | BUDGET 8200 |
| Testresultaten (telkens op 100p) | | | | | |
| Prestaties | 39,6 | 55,2 | 56,3 | 60,8 | 83,4 |
| Uitrusting | 48,3 | 50,3 | 40,0 | 37,2 | 58,6 |
| Garantie | 40,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 |
| ALGEMEEN | 42,2 | 54,2 | 51,8 | 53,7 | 73,6 |
| Prijsscore (*) | 51,3 | 75,6 | 76,2 | 80,2 | 80,0 |
| WAAR-VOOR-JE-GELD | 46,8 | 64,9 | 64,0 | 66,9 | 76,8 |

(*) € 400 of minder = 100p • (**) De meeste van onze benchmarks bleken te veeleisend voor deze pc.

## Packard Bell iMedia D5350

www.packardbell.be

A-merken hebben het niet gemakkelijk in de vergelijking met klonenbouwers, en Packard Bell lijkt daar met deze pc alvast weinig aan te zullen doen. De iMedia D5350 is immers vrij traag (met dank aan de zwakke processor) en komt met weinig aansluit- en uitbreidmogelijkheden. Laat je ook niet verleiden door de extra software, want die valt ofwel gratis van het web te plukken – Picasa, Skype, enzovoort – of is beperkt in de tijd. Kortom, deze pc blijkt zijn weinige geld amper waard, en de pick-up & return garantie verandert daar weinig aan.




- ▲ Bij problemen haalt Packard Bell de pc op bij je thuis
- ▼ De harde schijf laat de kast vibreren, en dat zorgt voor een irritant geluid
- ▼ Er is enkel een vga-uitgang. Waarom geen kwalitatieve DVI-uitgang voorzien?
- ▼ Ondermaatse prestaties, zelfs voor een budget-pc

**SPECIFICATIES:** Intel Pentium E2140, 2 GB RAM, 360 GB HD, ATI Radeon Xpress 1250, Norton 360, Vista Home Premium 64 bit, 2 jaar pick-up & return

## Perfect Vision Budget

www.perfectvision.be

Hoe goedkoop kan/mag een pc zijn? Volgens Perfect Vision ligt de ondergrens op € 299. Dat is inclusief dvd-schrijver, Windows Vista (weliswaar de beperkte Basic-variant) én beveiligingssoftware. Zelfs een degelijk toetsenbord en muis zijn van de partij. Geen slechte deal, maar besef wel dat deze pc zodanig gestript werd – je krijgt bijvoorbeeld een *single-core* processor – dat hij enkel in te zetten valt voor eenvoudig kantoorgebruik. Als dat echter is wat je zoekt, kan je moeilijk goedkoper vinden. Aan de andere kant: geef € 200 meer uit, en je krijgt een echte multimedia-pc waar je ongetwijfeld meer plezier aan zal beleven.




- ▲ Werkelijk spotgoedkoop
- ▲ Prijs is inclusief beveiligingssoftware en toetsenbord/muis
- ▼ Bedenkelijke kwaliteit van systeemkast en voeding
- ▼ Vista Basic is nauwelijks voorzien op multimediagebruik
- ▼ Traag: de meeste van onze benchmarks blijken te veeleisend voor deze pc

**SPECIFICATIES:** AMD Sempron LE 1100, 1 GB RAM, 80 GB HD, Via UniChrome, Vista Home Basic, Bullguard Internet Security 8.0, 2 jaar carry-in

## Q-Force Esprit 308SE

www.q-force.be

Een budget-pc waar men on-site garantie (bij problemen komt er een technicus langs) op geeft? Weinigen doen dat deze Q-Force na, en al helemaal niet voor die prijs. De pc zelf vinden we echter veel minder indrukwekkend. Wel leuk is de HDMI-uitgang, maar voor de rest kan de Esprit 308SE de concurrentie nauwelijks aan. Buiten de luxe garantievoorwaarden is van noemenswaardige extra's geen sprake.

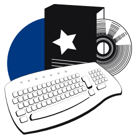



- ▲ Ondersteuning bij je thuis bij pc-problemen, en dit gedurende twee jaar
- ▲ Er is een HDMI-uitgang aanwezig voor eenvoudige aansluiting op een flatscreen-tv
- ▼ Je moet zelf nog investeren in beveiligingssoftware
- ▼ Bengelt mee onderaan als het op pure verwerkingskracht aankomt

**SPECIFICATIES:** Intel Core 2 Duo E4500, 2 GB RAM, 250 GB HD, nVidia GeForce 7100, Nero 7 Essentials, Vista Home Premium, 2 jaar on-site

| HP PAVILION A6320.BE | INFO-TECH BUDGET AMD 5600 | ITWARE DOMILUS STARTER V2 | PACKARD BELL IMEDIA D5350 | PERFECT VISION BUDGET | Q-FORCE ESPRIT 308SE | TONES AMD BETAALBARE KRACHT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60,5 | 74,7 | 82,5 | 42,1 | 0 (**) | 52,3 | 70,1 |
| 55,9 | 53,1 | 44,8 | 33,8 | 20,7 | 46,2 | 50,3 |
| 80,0 | 70,0 | 60,0 | 80,0 | 60,0 | 90,0 | 60,0 |
| 61,1 | 67,8 | 68,9 | 43,4 | 12,2 | 54,3 | 63,2 |
| 66,8 | 80,2 | 74,8 | 66,8 | 100,0 | 80,2 | 80,0 |
| 63,9 | 74,0 | 71,9 | 55,1 | 56,1 | 67,2 | 71,6 |

*De gedetailleerde technische specificaties en testresultaten vind je op onze website, onder de Aanvullers van Clickx 165.*





## Tones AMD
## Betaalbare kracht

www.tones.be

De aanpak van Tones is simpel: kies voor een minder krachtige processor en een kleinere harde schijf, en combineer dit met een stevige grafische kaart en een duurdere Antec-kast met geheugenkaartlezer. Dit is misschien niet het meest uitgebalanceerde systeem, maar de prestaties vallen zeker niet tegen, zeker als je wel eens een 3D-spelletje opstart. De keuze voor de 64-bits versie van Vista vinden we dan weer minder voor de hand liggend, aangezien lang niet alle randapparatuur daarop is voorzien.




- ▲ Een krachtige grafische kaart voor 3D-spelletjes
- ▲ Perfecte binnenafwerking
- ▼ Je haalt (nog) geen voordeel uit de 64-bits Vista
- ▼ Eerder beperkte opslagcapaciteit, geen FireWire op het moederbord

**SPECIFICATIES:** AMD Athlon 64 X2 4400+, 2 GB RAM, 160 GB HD, ATI Radeon HD 3850, Bullguard Internet Security 8.0, Vista Home Premium 64 bit, 2 jaar carry-in

## GEWIKT EN GEWOGEN



Hoe kan je als absolute leek weten of je een krachtige pc in handen hebt? Je kan altijd afgaan op het verkoopspraatje, of je blind staren op de specificaties (waar je wellicht weinig van begrijpt). Clickx onthult echter nog een heel andere methode: til de pc-kast op, en beoordeel het gewicht! Hoe lager het gewicht, hoe groter de kans dat je met een kneusje wordt opgezadeld. Het gewicht op zich is natuurlijk geen keihard bewijs voor de degelijkheid van een pc, maar het geeft toch aan wat voor onderdelen er gebruikt werden. Een hoger gewicht betekent meer onderdelen (en dus meer functionaliteit), én niet zelden gaat het ook om snellere onderdelen, omdat deze een zwaardere koeling nodig hebben. We toetsen een en ander aan de praktijk, en zetten alle geteste pc's op de weegschaal. Vervolgens zetten we het gewicht af tegenover de snelheidsscore van de machine. En wat blijkt? De lichtste computers, met name de Apple Mac Mini (1,2 kg) en de pc van Perfect Vision (5,8 kg), scoren het slechtst als het op prestaties aankomt. De 10,4 kg zware Forcom Budget 8200 blijkt dan weer de snelste van het pak. Er bestaat dus wel degelijk een verband tussen gewicht en prestaties.

**VAKTAAL** A - M N - Z

**DVI:** Digital Visual Interface. Zorgt voor een directe, digitale verbinding tussen de grafische kaart en het beeldscherm. Is momenteel de meest kwalitatieve manier om computerbeelden weer te geven.

**FIREWIRE:** Manier om randapparaten zoals een digitale videocamera aan een pc te koppelen. De overdrachtsnelheid is zeer hoog en vergelijkbaar met usb 2.0.

**SINGLE/MULTI-CORE:** Moderne centrale processors hebben vaak meerdere kernen aan boord, waardoor ze beter in staat zijn om meerdere taken tegelijkertijd af te handelen. Dit noemt men multi-core processors.

**S/PDIF:** Sony/Philips Digital Interconnect Format. Digitale aansluiting om audio-apparaten te verbinden met onder andere een pc. Bestaat zowel met optische als met coaxiale kabels.

**WIFI:** Wireless Fidelity. WiFi of 802.11 worden door elkaar gebruikt als standaard voor draadloze netwerkcommunicatie. Alle notebooks hebben WiFi aan boord, zodat je draadloos kan surfen via een WiFi-hotspot.

## CLICKX KEUZE

Het is verbazend hoe krachtig sommige van deze budget-pc's wel zijn. Het is dus niet onmogelijk om voor € 500 een degelijke pc te kopen die zelfs in staat is om vlot 3D-spelletjes te draaien. Dat toont nog maar eens aan dat pc's goedkoper zijn dan ooit zijn. Veel extra's, zoals software en handige accessoires, moet je natuurlijk niet verwachten, al vinden we dat beveiligingssoftware een absolute must is, zelfs voor goedkope pc's. De pc die veruit het meeste indruk maakt, is de Forcom Budget 8200. Eigenlijk is dit een pc uit de middenklasse, maar dan voor een instapprijs. Wie het meeste waar voor zijn geld wil, zit met deze Forcom zonder twijfel gebeiteld. Een eervolle vermelding is weggelegd voor de Budget AMD 5600 van Info-Tech, die extra interessant wordt door de langere garantieperiode. ♦